

4090 Optimierung in der Logistik

Fachrichtung: Verkehrs- und Transportwesen

Studiengang: Wirtschaftsingenieur/in Verkehr, Transport, Logistik (Bachelor of Engineering)

Modul-Nr.: 4090	Modulname: Optimierung der Logistik	Status: Wahlpflicht- modul	Niveaustufe/ empf. Semester: 1 / 4
Modulverantwortliche(r): Prof. Dr. Stefan Landwehr	Dozenten: Dr.-Ing. Andy Apfelstädt	Art der Lehrveranstaltung/en: Vorlesung	
Einzelveranstaltungen des Moduls: 4091 - Optimierung in der Logistik			
Dauer und Häufigkeit des Angebots: 1 Semester, jedes Sommersemester			
Nutzung durch weitere Studiengänge: /			
Voraussetzung für die Teilnahme/ Hinweise zur Vorbereitung: Module: 1060 – Allgemeine Betriebswirtschaftslehre 2020 – Finanzwesen und interne Unternehmensrechnung			
Zuordnung zu Teilgebieten/ Beziehung zu Folgemodulen:			
Lern- und Qualifikationsziele: Die Studierenden lernen die Möglichkeiten und Grenzen der Logistik-Optimierung mit Hilfe der EDV kennen. Sie sind in der Lage auf Basis dieser Kenntnisse Problemstellungen zur Optimierung der Logistik einzuschätzen und zu bewerten.			
Inhalte: - Rundreisen und Touren als klassische Anwendungsfelder der EDV-gestützten Optimierung in der Logistik - Graphen und ihre Bedeutung für die Modellbildung - Simulationsmodelle - Grundsätze beim EDV-Einsatz zur Logistik-Optimierung			
Veranstaltungszeiten: 4 SWS	Workload: 180 Stunden, davon 60 Stunden Präsenzstudium, 60 Stunden Selbststudium, 60 Stunden Prüfungsvorbereitung bzw. Hausarbeit	Veranstaltungsorte: Hörsaal	
Sprache: Deutsch			
Leistungsnachweis/Prüfungsvorleistungen: (Voraussetzung für Vergabe von Credits) • Keine			Credits (ECTS): 6
Benotete Prüfungsleistung: • Klausur (90 Minuten)			Wichtung für die SG-Gesamtnote: 4%

Beschreibung der Einzelveranstaltungen des Moduls

4091 - Optimierung in der Logistik

Veranstaltungstitel	Optimierung in der Logistik
Dozent/in	Dr.-Ing. Andy Apfelstädt
Fach-Nr. (Modul)	4091 (4090)
Studiensemester	4.
Status	Wirtschaftliches Wahlpflichtmodul
Veranstaltungsform	Seminar
Max. Teilnehmerzahl	Mit Hörsaalkapazität begrenzt
Anmeldung	bei Anmeldung zum Modul automatische Teilnahme
Präsenzzeiten	4 SWS
Workload	60 Stunden Präsenz, 60 Stunden Selbststudium, 60 Stunden Prüfungsvorbereitung oder Hausarbeit
Lernziele	Kennenlernen der Möglichkeiten und Grenzen der Logistik Optimierung mit Hilfe der EDV
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Rundreisen und Touren als klassische Anwendungsfelder der EDV-gestützten Optimierung in der Logistik - Graphen und ihre Bedeutung für die Modellbildung - Simulationsmodelle - Grundsätze beim EDV-Einsatz zur Logistik-Optimierung
Veranstaltungsunterlagen / Empfohlene Literatur	Wird in der ersten Stunde bekanntgegeben
Leistungsnachweise, die nicht in die Modulnote einfließen	-